

Отчет
муниципального автономного образовательного учреждения
дополнительного образования Центра творческого развития и
гуманитарного образования «Гармония» - базовой площадки ГАОУ СО
«Дворец молодежи» за 2014-2015 учебный год.

Образовательный проект: Развитие робототехники и
инновационного технического творчества в системе дополнительного
образования Свердловской области.

Тема проекта: «TAVDA - ROBOT» - развитие робототехники, 2-d и 3-d
моделирования технических объектов на территории
Тавдинского городского округа.

Цель работы: организация совместной деятельности с ГАОУ СО «Дворец молодёжи» по развитию технического творчества, активизация взаимодействия с предприятиями и учреждениями Свердловской области.

Задачи:

1. Создать комплекс условий для повышения квалификации педагогов технической направленности ЦТР и ГО «Гармония»;
2. Усовершенствовать образовательный процесс в объединениях по робототехнике;
3. Активизировать участие педагогов ЦТР и ГО «Гармония» в инновационной деятельности;
4. Создать комплекс условий для социального партнерства и взаимодействия по организации развития детского и молодежного технического творчества совместно с ГАОУ СО «Дворец молодёжи»;
5. Участвовать в соревнованиях, конкурсах технической направленности организованных ГАОУ СО «Дворец молодёжи».

В ЦТР и ГО «Гармония» создан комплекс условий для повышения квалификации педагогов технической направленности через посещение семинаров, конференций, обучение по образовательным программам, участие в профессиональных конкурсах:

Криворогова Е.В. - обучающий семинар «Комплексная психолого – педагогическая диагностика одаренности детей и подростков в сфере технического творчества» г. Екатеринбург ГАОУ СО «Дворец молодёжи»;

Кынчина Ю.В. - Всероссийская научно – практическая конференция для работников образования «Цифровое детство: социализация и безопасность г.Екатеринбург ГАОУ СО «Дворец молодёжи»;

Спасов А.М. - областной установочный семинар «Образовательная робототехника областных конкурсных мероприятий по робототехнике» г.Екатеринбург ГАОУ СО «Дворец молодёжи»;

Кынчина Ю.В. - семинар – практикум «Система менеджмента качества учреждений дополнительного образования в части инновационной деятельности» г. Екатеринбург ГАОУ СО «Дворец молодёжи».

Ежемесячно сотрудники административного состава ЦТР и ГО «Гармония» участвуют в Онлайн - совещаниях по вопросам работы Базовой площадки, организованных отделом развития инновационной инфраструктуры ГАОУ СО «Дворец молодёжи».

В 2014 году педагог дополнительного образования Спасова А.М.-эксперт программы ранней профориентации и профессиональной подготовки школьников «JuniorSkills – ЮниорПрофи»- в компетенции «Мобильная робототехника», эксперт областных робототехнических соревнований, проводимых отделом политехнического образования ГАОУ СО "Дворец молодёжи".

Ежегодно педагоги технической направленности принимают участие в Фестивале творческих достижений педагогов и учащихся ЦТР и ГО «Гармония». В 2014-2015 учебном году Диплом победителя получили педагоги дополнительного образования: Богданов А.С.- номинация «Конкурс видеороликов»; Черкашин В.В. – «Открытое учебное занятие».

2. Для реализации задачи «Усовершенствовать образовательный процесс в объединениях по робототехнике» педагоги дополнительного образования ежегодно модернизируют общеразвивающие образовательные программы. В 2014-2015 учебном году в ЦТР и ГО «Гармония» утверждены и реализуются в рамках проекта следующие образовательные программы технической направленности:

по робототехнике:

- Компьютерное моделирование (Трёхмерное моделирование деталей и оформление чертежей в системе Компас-3D V13 -2012г.; Базовый курс ArtCAM Pro 2011 - 2012г.);

- Легопроектирование;

- Мой первый робот;

- Основы робототехники;

- Тавда- РОБОТ;

- Программирование роботов (индивидуальная работа с одаренными детьми).

Программы, реализуемые Станцией юных техников:

- Фотостудия «Объектив»;

- Юные водители мопедов;

- Пирография (Художественная обработка древесины);

- Гильоширование (Выжигание по ткани);

- Юный столяр;

- Основы слесарного дела;

- Электротехника в быту;

- Автодело;

- Клуб ИнтреАктив;

- Юный велосипедист;

Радость творчества (индивидуальная работа с одаренными детьми).

Процедуру апробации в 2014-2015 учебном году проходили программы: Лего + (для детей младшего школьного возраста, интеграция дисциплин -

английский язык и робототехника; Беби – класс для детей дошкольного возраста).

В 2014-2015 учебном году педагогами дополнительного образования: Богдановым А.С. и Черкашиным В.В. была внедрена в образовательный процесс инновационная технология - «Метод проекта». Результат участие учащихся ЦТР и ГО «Гармония» в 16 –ой Всероссийской Олимпиаде «Созвездие - 2015» - номинация «Человек - Земля- Космос»; областном конкурсе юных рационализаторов и изобретателей «Удиви нас».

При реализации задачи «Активизировать участие педагогов ЦТР и ГО «Гармония» в инновационной деятельности» была проведена следующая работа:

Составлен план совместной деятельности Базовой площадки Центра творческого развития и гуманитарного образования «Гармония» и ГБОУ СО «Дворец молодежи» на 2014-2015 учебный год.

В декабре предоставлен мониторинг в ресурсный центр ГАОУ СО «Дворец молодежи», в котором отражались:

- количество образовательных программ технической направленности реализуемые в образовательном учреждении;
- постоянный и переменный состав обучающихся;
- данные о педагогических кадрах;
- курсы повышения квалификации педагогов технической направленности в рамках работы Базовой площадки;
- привлечение партнеров;
- проблемы работы учреждения в статуса Базовой площадки ГБОУ СО «Дворец молодежи».

В августе Доброва А.Г.- директор ЦТР и ГО «Гармония», выступала на муниципальной августовской педагогической конференции с темой: «Интеграция основного и дополнительного образования в технической направленности».

12.02.2015г. педагогическим коллективом был проведен областной семинар «Организация учебно – воспитательной деятельности объединений технической направленности в учреждении дополнительного образования». Из данных аналитической справки педагога – психолога «О степени удовлетворенности семинаром» можем констатировать следующее: в анкетном опросе принимали участие 25 респондентов, представляющих учреждения дополнительного образования из различных муниципальных образований Свердловской области.

Опросный лист содержал 5 вопросов, результаты следующие:

Вопрос: Что послужило мотивацией для участия в семинаре?

- 8 респондентов присутствовали на семинаре для получения новых знаний
- 5 участников семинара хотели пообщаться с коллегами
- 8 респондентов приехали для обмена опытом
- 7 респондентам был необходим источник вдохновения

Вопрос: Подтвердились ли Ваши ожидания о семинаре?

13 респондентов получили на семинаре необходимую и полезную информацию

9 респондентов познакомились с новыми технологиями работы с детьми в техническом творчестве

10 участников получили полезный для себя обмен опытом

3 вопрос: Оцените содержание семинара.

18 респондентов ответили, что содержание семинара побуждает их к дальнейшему самосовершенствованию

7 человек отметили, что содержание семинара соответствовало их профессиональным потребностям

Вопрос: Что дадут Вам знания, полученные на семинаре?

9 респондентов используют знания для повышения собственной профессиональной компетентности

7 участников считают, что эти знания дают возможность наиболее полной самореализации в профессиональной деятельности

13 респондентам-участникам семинара полученные знания добавляют уверенности в работе в выбранном направлении

Вопрос: Насколько Вы удовлетворены качеством семинара?

Соотношение оценок удовлетворенности семинаром - презентацией

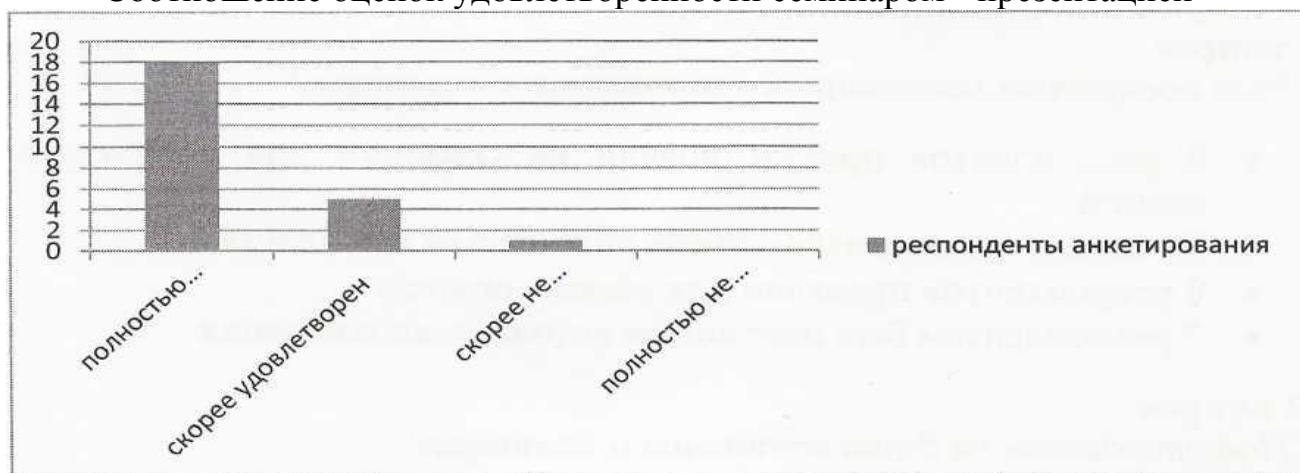


Диаграмма наглядно показывает степень удовлетворенности семинаром - презентацией «Организация учебно-воспитательной деятельности объединений технической направленности в учреждении дополнительного образования». А именно 19 человек полностью удовлетворены семинаром, что составляет 76 % респондентов, принимавших участие в анкетном опросе. 5 человек ответили, что они скорее удовлетворены, чем не удовлетворены, что составляет 20 % от опрошенных и 1 респондент ответил, что он скорее не удовлетворён, чем удовлетворен, что составляет 4 % от опрошенных. В отзывах о семинаре содержится следующее: «Семинар полезен для нашей организации», «ЦТР «Гармония» по праву носит статус инновационной базовой площадки!!!».

В ноябре Кынчина Ю.В. участвовала в работе Высшей инженерной школы при Уральском Федеральном университете.

Для реализации задачи по созданию комплекса условий для социального партнерства и взаимодействия по организации развития детского и молодежного технического творчества совместно с ГАОУ СО «Дворец молодёжи» было организовано:

- Доброва А.Г. принимала участие в областное августовское совещании для педагогических работников Свердловской области с темой «Перспективы развития технического творчества на территории Тавдинского городского округа», г. Екатеринбург;

- в сентябре Кынчина Ю.В. представила опыт работы «Инновационная педагогическая деятельность, как условие обновления системы образования» на II ежегодная областная педагогическая конференция образовательных организаций Свердловской области – базовых площадок ГАОУ СО «Дворец молодёжи», г. Екатеринбург;

- 12.09.2014г. – обучающиеся по робототехнике активно принимали участие в Дне открытых дверей, организованного для жителей Тавдинского городского округа;

- в рамках организация сетевого взаимодействия в условиях внедрения ФГОС начального и основного образования с образовательными учреждениями округа были заключены договоры: СОШ № 1, СОШ № 9, Тавдинским детским домом, школой д.Увал;

- с 3 по 8 ноября на базе ЦТР и ГО «Гармония» работал профильный отряд «Техно Мир». Основная идея создания профильного отряда заключалась в получении новых знаний по физике и робототехнике, а также знакомство с предприятиями города. На протяжении работы лагеря ребята погружались в мир робототехники, углубленно изучали школьную дисциплину «Физика». При содействии «Центра занятости населения» познакомились с деятельностью предприятий города: ОАО «Тавдинский хлебозавод», ООО «Фанерный комбинат», Станцию технического обслуживания и посетили столярный цех ИП Хворова.

- с 30 октября по 2 ноября 2014 г. в Екатеринбурге, в выставочном центре «Екатеринбург-ЭКСПО» состоялся национальный чемпионат сквозных рабочих профессий высокотехнологических отраслей промышленности по методике WORLDSKILLS. В программе чемпионата состоялась презентация областного проекта «Инженерная школа Урала». В «Екатеринбург - ЭКСПО» Центр «Гармония» привез фотоработы, проекты, изделия, выполненные обучающимися объединений отдела технического творчества и объединений по реализации проекта.

Для реализации пятой задачи «Участвовать в соревнованиях, конкурсах технической направленности разных уровней» педагогическим коллективом был разработан и реализован в 2014-2015 учебном году проект «TAVDA-ROBOT».

Результаты деятельности проекта «TAVDA ROBOT»

№	Наименование мероприятия	Дата проведения	Место проведения	Ответственный	Участники проекта			
					Образовательное учреждение	Преподаватели, учителя, педагоги,	Дети, победители	Кол - во участ.
1	Показательные выступления объединений по робототехнике ЦТР и ГО «Гармония» на Дне открытых дверей	12.09.14	Ленина, 71	Кынчина Ю.В.	ЦТР и ГО «Гармония»	Спаосв А.М. Богданов А.С.	Не имеется	10
2	Учебно – тренировочные сборы по отбору претендентов для включения в сборную РФ, для участия на Всемирной олимпиаде по робототехнике	12-25.10.2014	г. Анапа	ГАОУ СО «Дворец молодёжи»	ГАОУ СО «Дворец молодежи», ЦТР и ГО «гармония»	Спасов А.М.	Пилигримов П. Новоселов С.	2
3	Участие в работе МО учителей физики и информатики с целью рекламирования объединений по робототехнике	2 неделя 2014	Ленина, 71	Кынчина Ю.В.	СОШ № 18, ООШ с. Кошуки, СОШ № 9		Не имеется	8
4	Работа профильного	5 - 8. 11.14	Ленина, 71	Кынчина Ю.В.	СОШ № 1, СОШ № 2,	Томилова М.Ю. Богданов А.С.	Не имеется	20

	лагеря «ТехноМир» (техническое творчество)				СОШ № 7, СОШ № 8, СОШ № 9, СОШ № 11, СОШ № 14, СОШ № 18, ЦТР и ГО «Гармония	Софронова С.Д. Кынчина Ю.В.		
5	Всемирная олимпиада по робототехнике	21- 23.11.2014	Г.Сочи	ГАОУ СО «Дворец молодёжи»	ГАОУ СО «Дворец молодежи», ЦТР и ГО «гармония»	Спасов А.М.	Не имеется	
6	Соревнования по робототехнике «Hello ROBOT»	26.11.14	Ленина, 71	Кынчина Ю.В.	ЦТР и ГО «Гармония	Спасов А.М. Богданов А.С. Криворогова Е.В.	Гох Андрей, Полупанов Александр Чернядьев Степан, Романов Артем Овчинников Александр, Барщевский Дмитрий Афанасенков Даниил, Криворогов Данил	40
7	Областные соревнования по робототехнике «Hello ROBOT»	11- 12.12.2014	Г.Екатеринб ург	ГАОУ СО «Дворец молодёжи»	ГАОУ СО «Дворец молодежи», ЦТР и ГО «гармония»	Спасов А.М. Богданов А.С. Криворогова Е.В.	Гох Андрей, Афанасенков Даниил, Криворогов Данил Овчинников Александр, Барщевский Дмитрий	5
8	Конкурсно – познавательная игра «Лего - конструктор»	19.12.14	Ленина, 71	Кынчина Ю.В.	СОШ № 1, СОШ № 7, СОШ № 18, СОШ № 14,	Бланк М.Ю. Атеполихина Т.И. Ваганова Н.И.	Команда СОШ № 18	50

					СОШ № 2.			
9	Соревнования по робототехнике, гегельринг	06.03.15	Ленина, 71	Кынчина Ю.В.	ЦТР и ГО «Гармония	Спасов А.М. Богданов А.С.	Барщевский Дмитрий Попов Анатолий Овчинников Александр Уткин Илья Афонасенков Данил	40
10	Муниципальный отборочный этап состязаний «Международной олимпиады роботов»	27.03.2015	Ленина, 71	Кынчина Ю.В.	ЦТР и ГО «Гармония	Спасов А.М. Богданов А.С.	Пилигримов П. Новоселов С. Попов А. Овчинников А. Гох А. Полупанов А. Криворогов Д.	45
11	Соревнования по робототехнике «РобоБатл»	27.03.15	Ленина, 71	Кынчина Ю.В.	ЦТР и ГО «Гармония	Спасов А.М. Богданов А.С.	Барщевский Дмитрий Гох Андрей Файфер Руслан Криворогов Данил	40
12	Областной этап Международных состязаний роботов	апрель	г. Екатеринбург,	Политехническое отделение ГАОУ СО «Дворец молодёжи»	ЦТР и ГО «Гармония»	Спасов А.М. Богданов А.С.	Криворогов Данил	6
13	Учебно – тренировочные сборы по отбору претендентов для включения в сборную СО, для участия на Всемирной олимпиаде по робототехнике	22-26.05.2015	г. Екатеринбург	Политехническое отделение ГАОУ СО «Дворец молодёжи»	ГАОУ СО «Дворец молодежи», ЦТР и ГО «гармония»	Спасов А.М. Богданов А.С.	Криворогов Данил Пилигримов П. Новоселов С.	5

14	Всероссийский этап Всемирной олимпиаде по робототехнике	06-12.06.2015	г.Казань	Политехническое отделение ГАОУ СО «Дворец молодежи»	ГАОУ СО «Дворец молодежи», ЦТР и ГО «гармония»	Спасов А.М.		3
15	Фестиваль технического творчества «TAVDA - ROBOT»	17.04.15	Ленина, 71	Кынчина Ю.В.	Школы: № 1, №2, №5, №7, № 9, № 11, №14, № 18, д. Увал	Спаосв А.М. Богданов А.С. Криворогова Е.В. Токарева О.В.	Не имеется	200
16	Областной конкурс юных фотолюбителей «Юность России»	апрель	г. Екатеринбург	Политехническое отделение ГАОУ СО «Дворец молодежи»	ГАОУ СО «Дворец молодежи», ЦТР и ГО «гармония»	Шабалина Т.А.	Шерстобитов М. Вострецова П.	2

Директор ЦТР и ГО «Гармония»



А. Г. Доброва

Исполнитель: зам. директора по НМР Кынчина Юлия Викторовна
Телефон: (34360) 2-21-8

